

ОТЧЕТ
о выполнении целевых индикаторов
научной деятельности НОЦ «Геотехнологии Севера М.Д. Новопашина» ГИ
наименование

1. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЯВОК, ПОДАННЫХ НА КОНКУРСЫ ГРАНТОВ И ПРОГРАММ 2016 г.:

№	Наименование проекта	Наименование конкурса	Статус конкурса (межд., всеросс., респ.)	Руководитель проекта
1	Безопасная технология контроля состояния бортов глубоких карьеров	Умник-2016	Всерос.	Васильев И.В.
2	Обоснование разработки технологии добычи торфа в условиях криолитозоны	Грант Главы РС (Я)	Респ.	Свинобоев Е.А.
3	Совершенствование охраны труда в горнодобывающем комплексе РС (Я)	Грант Главы РС (Я)	Респ.	Алексеев А.М.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФИНАНСИРУЕМЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ:

№ п/п	Наименование НИР	Наименование программы, гранта или заказчика	Руководитель НИР	Объем финансирования
1	«Подсчет фактического объема песка методом наземного лазерного сканирования по объекту «Создание комплекса обеспечивающей инфраструктуры туристских кластеров в РС (Я)». Туристско-рекреационный кластер «Северная мозаика» п. Табага	ГКУ «Служба государственного заказчика РС (Я)» Рег. № 16 -96	Васильев И.В., Овчинников Н.П.	87 707
2	Разработка и обоснование технических решений по проектированию разработки россыпного месторождения "Обрыв-Развалистый-Промежуточный" с определением схемы первичной переработки минерального сырья (I этап на период с 2015 по 2018 годы)	ООО "Проектная группа ПРОМЭКС", №_12С-057-А-ПЭ-Разр.Пр-15 на оказание услуг	Петров А.Н.	1000000
3	Предварительные рекомендации по обоснованию технологии и выбору ее рациональных параметров при ведении очистных работ в зоне положительных температур на нижних	ООО "Проектная группа ПРОМЭКС", №_12С-22-А-ПЭ-Разр.Пр-16 на оказание услуг	Петров А.Н.	300000

	горизонтах месторождения «Бадран»»			
4	Профессиональная подготовка взрывников на право ведения взрывных работ	АО «Алмазы Анабара»	Заровняев Б.Н.	333000
5	Авторский надзор за выполнением проектных решений по проекту «Техническое перевооружение ООО «Рудник Дуэт» с доработкой нижних горизонтов жилы №32 Дуэтского золоторудного месторождения в Усть-Майском районе Республики Саха (Якутия)»	ООО "Рудник Дуэт", 2015-2020 г	Петров А.Н.	-

3. ИЗДАНИЕ НАУЧНЫХ МОНОГРАФИЙ:

Выходные данные монографии	Автор (ы)
-	-

4. ПЕРЕЧЕНЬ ОПУБЛИКОВАННЫХ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ:

№ п/п	Выходные данные публикации	Авторы	Импакт-фактор издания	База данных
1	Problems of Operation of Elastomer Materials in The Arctic Region// KnE Materials Science (IV Sino-Russian ASRTU Symposium on Advanced Materials and Processing Technology), 2016. P. 129-134	N.N. Petrova, V.V. Portnyagina, V.V. Mukhin, and E.S. Kyzmina.	-	Scopus
2	Investigation of the tribological and adhesive properties of cold-resistant rubbers// International Polymer Science and Technology, 2016. P. T27-T32	Morozov A.V., Muraveva T.I., N.N. Petrova, V.V. Portnyagina, Ammosova V.N., Zagorskii D.L.	Импакт-фактор РИНЦ 2014 нет	Scopus
3	Перспективы использования торфяных ресурсов для энергообеспечения Арктических улусов РС (Я). Сборник материалов республиканской заочной конференции по электроэнергетике: электронное издание, 2016. С.56-60.	Свинобоев Е.А	-	РИНЦ
4	Сравнение работы лампы накаливания и энергосберегающих ламп при низких температурах//CETERIS PARIBUS, 2016. С. 22-25	Попов Р.В., Свинобоев Е.А.	Импакт-фактор РИНЦ 2014 нет	РИНЦ
5	Определение размера зоны трещинообразования по методике Пергамента В.Х. при ведении взрывных работ в условиях рудника «Айхал». Материалы Всероссийской конференции молодежи Эрэл-2013, 3-6 декабря 2013г. Якутск. «Изд-во Сфера», 2016. С.52-53	Алексеев А.М., Гаврильев И.М.	-	РИНЦ
6	Улучшение гидроизоляции тубингов. «Технические науки в мире: от теории к практике». Выпуск 3. Сборник научных трудов по итогам МНПК 11 августа 2016г. Инновационный центр развития образования и науки. ИЦРОН. С.41-46с	Алексеев А.Н., Максимов П.С., Копырин А.А.	-	РИНЦ
7	Анализ причин травматизма на производстве в горнодобывающей отрасли Республики Саха (Якутия) в 2000-2015 годах. Материалы международных научных конференций и конкурсов общества Науки и Творчества г. Казань за ноябрь 2016г. Международный научный журнал Science Time. 11(35). С.32-37	Алексеев А.М.	-	РИНЦ

8	Состояние условий труда в горнодобывающей отрасли Республики Саха (Якутия). Новое слово в науке: перспективы развития: материалы X МПК, №4 (10), Чебоксары, 2016	Алексеев А.А., Копырин А.А.		РИНЦ
9	Технологические решения по отработке подмерзлотных горизонтов месторождения Бадран //Горный журнал, №9.С. 46-50	Петров А. Н., Алексеев А. М., Колесников С. Г., Петров Д. Н.	Импакт-фактор РИНЦ 2014 - 0,174	Scopus
10	Мониторинг состояния бортов глубоких карьеров с применением технологии наземного лазерного сканирования //Горный журнал, №9. С.37-40	Заровняев Б. Н., Шубин Г. В., Васильев И. В., Варламова Л. Д.	Импакт-фактор РИНЦ 2014 - 0,174	Scopus

5. ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ НА СОИСКАНИЕ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА, ДОКТОРА НАУК:

№ п/п	Диссертант	Наименование диссертационной работы, шифр специальности, наименование диссовета, место защиты	Научный руководитель, консультант
1	Христофорова А.А. (научный сотрудник ИПНГ СО РАН)	Асфальтобетон для строительства карьерных дорог в северных регионах Специальность 05.23.05 – Строительные материалы и изделия. Место защиты: Вост.-Сиб. гос. ун-т технологий и управления, г. Улан-Удэ, 2016.	Заровняев Б.Н., Соколова М.Д.,

6. ОХРАНОСПОСОБНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

№ п/п	Наименование объекта интеллектуальной собственности	Реквизиты охранного документа (патента, свидетельства и т.п.)
1	Андросов А.Д., Андросов А.А., Заровняев Б.Н., Шубин Г.В., Собакина М.П. Способ ведения буровзрывных работ в трещиноватых горных породах	Заявка № рег. 2016147406 от 03.12.2016 г

7. НАУЧНОЕ РУКОВОДСТВО АСПИРАНТАМИ, ДОКТОРАНТАМИ

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя, консультанта	Ф.И.О. аспиранта, докторанта	Сроки обучения (начало, конец)	
1	Заровняев Борис Николаевич	Собакина Мария Петровна	2016	2020
2	Заровняев Борис Николаевич	Свинобоев Евгений Анатольевич	2014	2018

8. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО (текстовый материал)

Заведующий НОЦ _____ Портнягина В.В.

Список участников НОЦ

1. Портнягина Виктория Витальевна, гл. инженер НОЦ «Геотехнологии Севера»
2. Собакина Мария Петровна, зав. лабораторией НОЦ «Геотехнологии Севера», аспирант
3. Алексеев Андрей Михайлович, ст. преп. каф. ПРМПИ ГИ СВФУ

Горный институт
Институт проблем нефти и газа СО РАН
Институт горного дела Севера СО РАН